



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221564968 U

(45) 授权公告日 2024.08.20

(21) 申请号 202420624239.5

(22) 申请日 2024.03.28

(73) 专利权人 湖南良平农牧发展有限公司  
地址 421001 湖南省衡阳市蒸湘区呆英岭  
鸡市村

(72) 发明人 梁卫军

(74) 专利代理机构 衡阳雁城专利代理事务所  
(普通合伙) 43231

专利代理师 李政科

(51) Int. Cl.

B65G 65/46 (2006.01)

B65G 33/14 (2006.01)

B65G 33/26 (2006.01)

B65G 69/18 (2006.01)

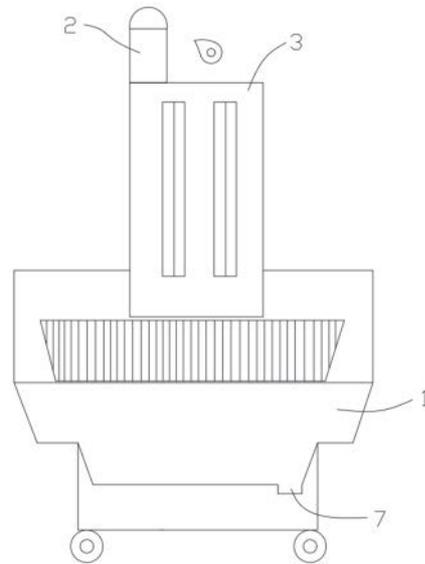
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种移动卸料装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种移动卸料装置,包括集料仓、绞龙提升机、进料口除尘脉冲、出料口除尘脉冲、吸尘罩、吨袋,所述绞龙提升机的下端设有进料口且斜插到集料仓的底部,所述进料口除尘脉冲设置于集料仓的上部,所述绞龙提升机的上端设有朝下的出料管,出料管的下端为出料口且安装有吸尘罩,该吸尘罩通过管道与出料口除尘脉冲连通;所述吨袋位于出料口的下方用于接料。使用时,将车厢内的物料进行倒入集料仓内,然后利用绞龙提升机将集料仓内的物料分装到多个吨袋内,进料口除尘脉冲和出料口除尘脉冲则能够将飞扬的粉尘进行收集。



1. 一种移动卸料装置,其特征在于:包括集料仓(1)、绞龙提升机(2)、进料口除尘脉冲(3)、出料口除尘脉冲(4)、吸尘罩(5)、吨袋(6),所述绞龙提升机(2)的下端设有进料口且斜插到集料仓(1)的底部,所述进料口除尘脉冲(3)设置于集料仓(1)的上部,所述绞龙提升机(2)的上端设有朝下的出料管,出料管的下端为出料口且安装有吸尘罩(5),该吸尘罩(5)通过管道与出料口除尘脉冲(4)连通;所述吨袋(6)位于出料口的下方用于接料。

2. 根据权利要求1所述的移动卸料装置,其特征在于:所述集料仓(1)的底部设有一个可开闭的清理口(7)。

3. 根据权利要求2所述的移动卸料装置,其特征在于:还包括软管绞龙吸粮机,该软管绞龙吸粮机的一端能够与集料仓的清理口固定连接。

4. 根据权利要求1至3中任意一项所述的移动卸料装置,其特征在于:所述集料仓(1)的底部设有滚轮。

5. 根据权利要求1至3中任意一项所述的移动卸料装置,其特征在于:所述集料仓(1)内设有格栅板。

6. 根据权利要求1至3中任意一项所述的移动卸料装置,其特征在于:所述集料仓(1)的上方和左右两边都盖有篷布。



[0017] 7——清理口。

### 具体实施方式

[0018] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0019] 需要提前说明的是,在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 如图1、2所示的一种移动卸料装置,包括集料仓1、绞龙提升机2、进料口除尘脉冲3、出料口除尘脉冲4、吸尘罩5、吨袋6,绞龙提升机2的下端设有进料口且斜插到集料仓1的底部,进料口除尘脉冲3设置于集料仓2的上部,绞龙提升机2的上端设有朝下的出料管,出料管的下端为出料口且安装有吸尘罩5,该吸尘罩5通过管道与出料口除尘脉冲4连通;吨袋6位于出料口的下方用于接料。

[0021] 使用时,将车厢内的物料进行倒入集料仓1内,然后利用绞龙提升机2将集料仓内的物料分装到多个吨袋6内,进料口除尘脉冲3和出料口除尘脉冲4则能够将飞扬的粉尘进行收集。

[0022] 如图1所示,集料仓的底部还设有一个可开闭的清理口7,这个清理口7不仅便于将集料仓内的残余物料进行清理,而且还可以利用这个清理口7来连接软管绞龙吸粮机,利用软管绞龙吸粮机与绞龙提升机2配合卸料,同时还能直接将物料输送到距离较远的吨袋内,从而大大提高工作效率。由于软管绞龙吸粮机属于现有的通用设备,本领域普通技术人员对其结构、原理和安装方法都是很清楚的,因此不再对软管绞龙吸粮机进行过多描述。本实施例非常巧妙地将软管绞龙吸粮机与卸料装置进行了结合,且两者组合之后的功能都得到了进一步的放大。

[0023] 作为进一步的方案,在集料仓的底部设有滚轮;集料仓内设有格栅板;集料仓的上方和左右两边都盖有篷布,这样能够避免粉尘到处弥漫。

[0024] 为了让本领域普通技术人员更方便地理解本实用新型相对于现有技术的改进之处,本实用新型的一些附图和描述已经被简化,并且上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本技术方案构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

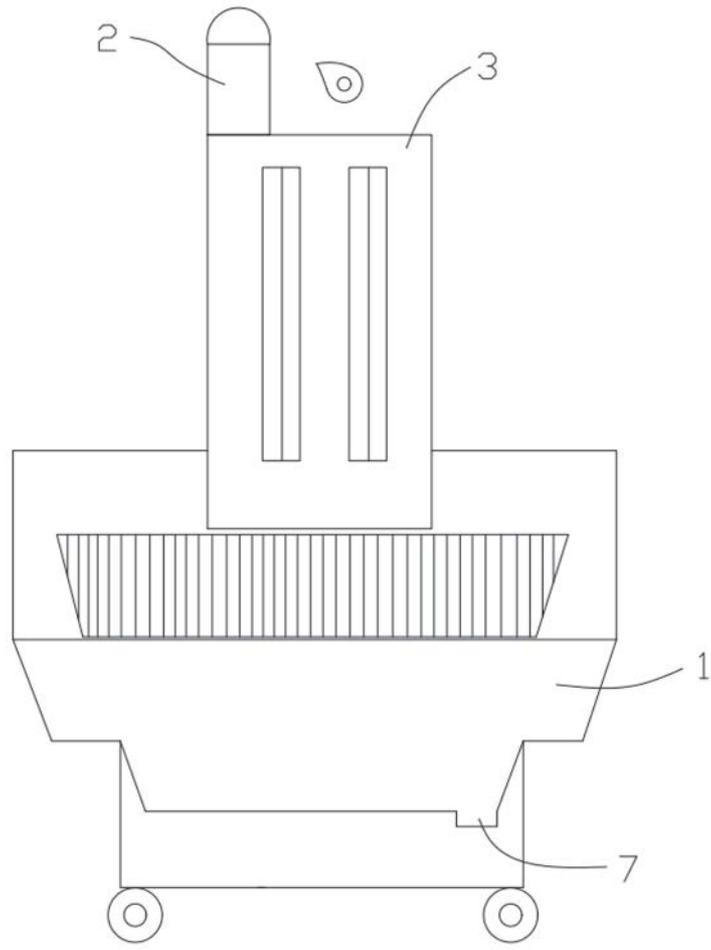


图 1

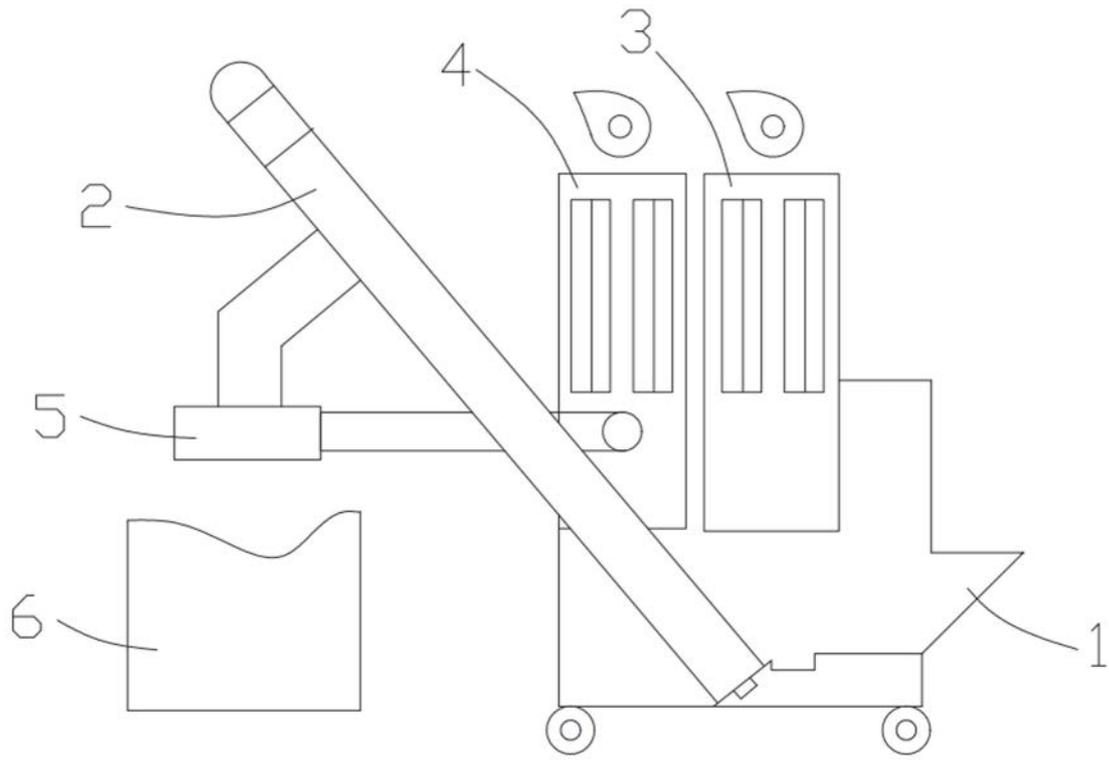


图 2